



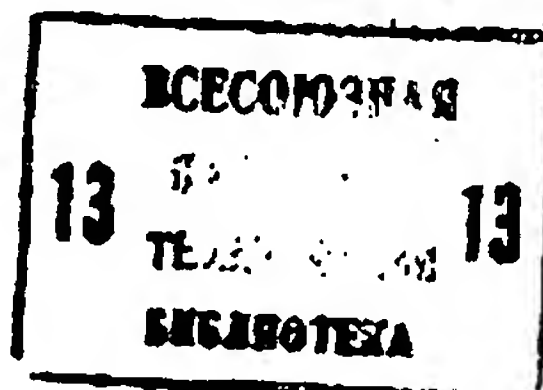
СССР СОВЕТОВ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

SU 1240584 A1

В 27 В 33/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

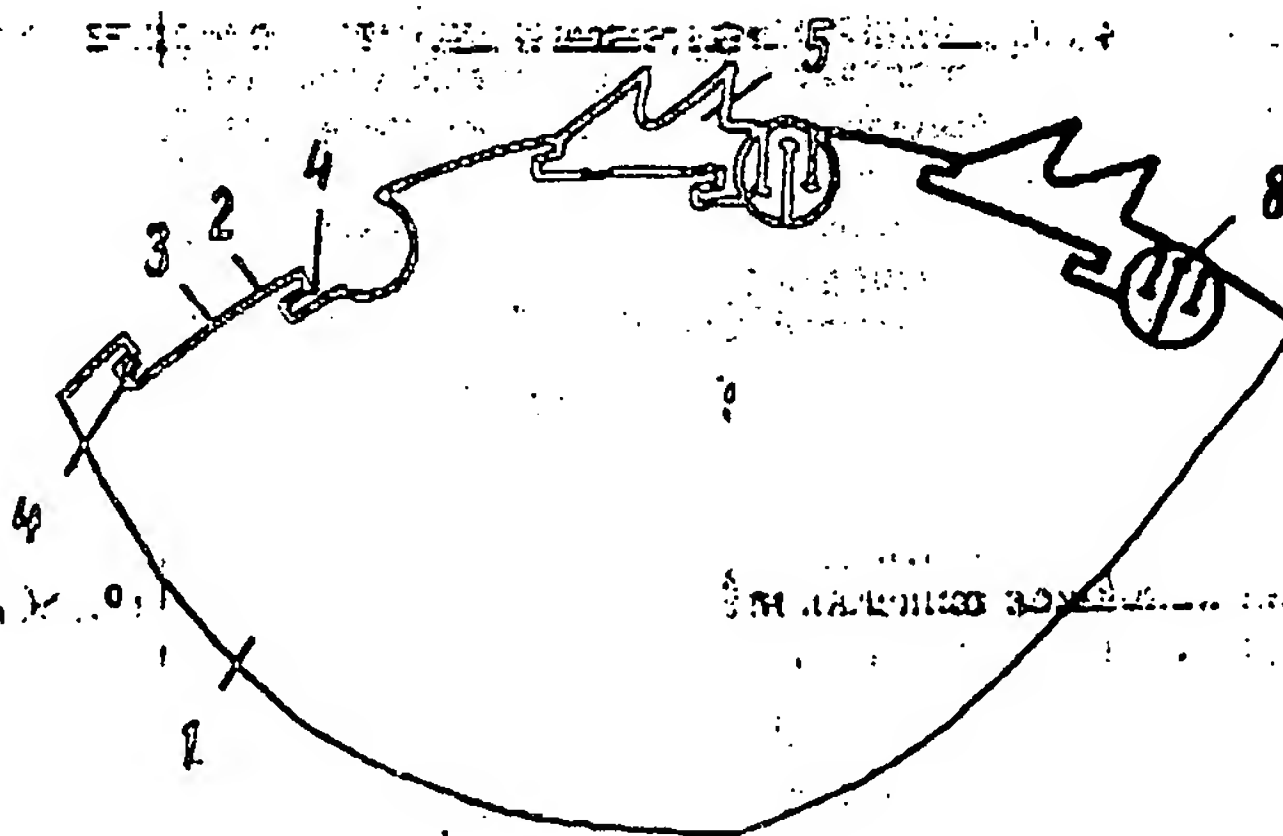
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3839716/29-15
(22) 02.01.85
(46) 30.06.86. Бюл. № 24
(71) Уральский ордена Трудового Красного Знамени лесотехнический институт им. Ленинского комсомола
(72) Н. В. Лившиц, В. Ю. Балдин и Э. Ф. Герц
(53) 621.934.2/8(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 870123, кл. В 27 В 33/02, 1981.
Якунин Н. К. Круглые пилы и их эксплуатация. М.: Лесная промышленность, 1977, с. 26.

(54) (57) 1. КРУГЛАЯ ПИЛА СО СМЕННЫМИ ЗУБЬЯМИ, включающая корпус с гнездами, имеющими основания, сменные зубья с основаниями и пружинные замки, отличающаяся тем, что, с целью снижения трудоемкости сборки пилы и расширения области ее применения, основания гнезд имеют впадины, со стороны, противоположной направлению вращения пилы, а сменные зубья выполнены в виде блоков, основания которых имеют выступы, расположенные во впадинах гнезд, при этом замки установлены в гнездах непосредственно перед блоками сменных зубьев.

2. Пила по п. 1, отличающаяся тем, что замок выполнен в виде диска с тремя параллельными прорезями.



Фиг. 1

SU 1240584 A1

1240584

Изобретение относится к лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Цель изобретения — снижение трудоемкости сборки пилы и расширение области ее применения.

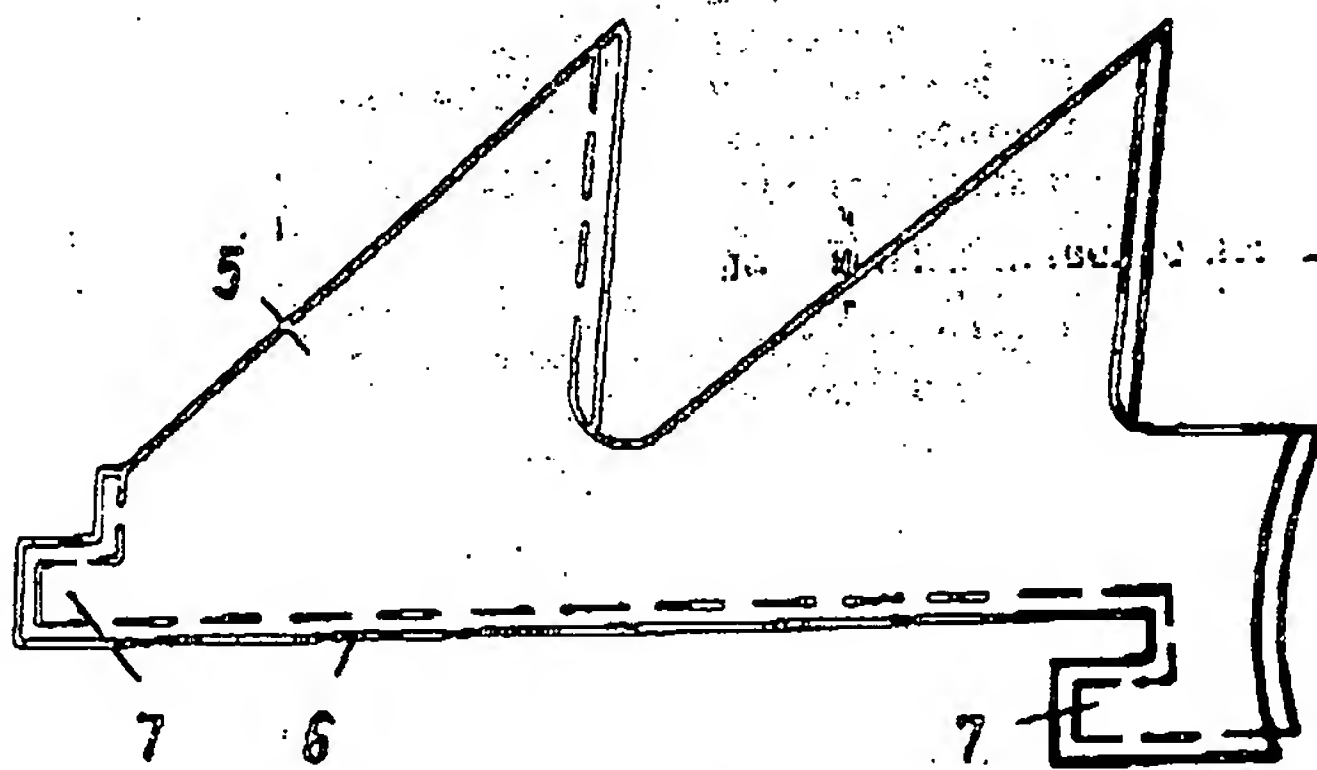
На фиг. 1 показана часть пилы со сменными зубьями в собранном виде; на фиг. 2 — блок сменных зубьев.

Круглая пила содержит корпус 1 с гнездами 2, имеющими основания 3 с углублениями 4, блоки сменных зубьев 5 с основаниями 6, имеющими выступы 7 и пружинные замки 8.

Для сборки пилы опускают блок зубьев 5 в гнездо 2 до соприкосновения оснований 6 блока зубьев 5 с основаниями 3

гнезда 2. После этого перемещают блок зубьев 5 в направлении против рабочего вращения пилы до тех пор, пока выступы 7 не войдут в углубления 4, затем в гнездо 2 непосредственно перед блоком зубьев 5 вставляют предварительно сжатый пружинный замок 8. После снятия нагрузки пружинный замок 8 расширяется и обеспечивает плотность и надежность крепления блока сменных зубьев 5 в корпусе 1 пилы.

Таким образом, за счет введения в конструкцию пилы блока зубьев снижается трудоемкость сборки ее, при этом зубья в блоке могут быть подготовлены как для продольного, так и для поперечного распила, что расширяет область применения пилы.



Фиг. 2

Редактор Л. Веселовская
Заказ 3438/11

Составитель Ю. Володин
Техред И. Верес
Тираж 501

Корректор О. Луговая
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4